

**KeySonic™** ... touch the difference

## HSK-8003 UX



*Bedienungsanleitung*



*Operation Manual*



*Manuel d'Utilisation*



**eXtreme**

## 1. Besondere Eigenschaften

- Full-size-Gaming-Tastatur in besonders stabiler und schmaler Bauform
- Modernes, klares und natürliches Design für höchste Qualitätsansprüche
- 20 Anti-Ghosting-Tasten für gleichzeitige Aktionen - sie ermöglichen das simultane Drücken von mehr als 4 Tasten und machen damit das Spiel realistischer
- Spritzwassergeschütztes Tastaturfeld - umgestoßene Getränke bleiben ohne Folgen
- Besonders leiser und spürbarer Anschlag durch qualitativ hochwertige Soft-Touch-Membran-technologie
- Klappfüße auf der Rückseite zur Verstellung des Anstellwinkels für eine ergonomische Arbeitsweise
- Dezent leuchtende Status-LEDs für Caps-, Num- und Scroll-Lock
- Plug & Play-Installation, bei normaler Benutzung kein spezieller Treiber notwendig
- Alle Tasten können mit einem Treiber frei programmiert werden (Download unter [www.maxpoint.de](http://www.maxpoint.de))
- Ideal für Gamer, Ideal für Gamer und anspruchsvolle Heim- und Büroanwender

## 2. Technische Eigenschaften

Anzahl Tasten:	104 -109 (länderabhängig) inkl. 20 Anti-Ghosting Tasten
Bauart:	Soft-Touch-Membrantechnologie
Zu erwartende Lebensdauer:	ca. 10 Mio. Anschläge per Taste
Betätigung / Druckpunkt:	4,0 ±0,3 mm (Gesamtweg) 55 ±10 g
Spannungsversorgung / Stromaufnahme:	+5 VDC ±5 % 250 mA max.
Temperatur:	0 °C bis +55 °C (Betrieb) -20 °C bis +65 °C (Lagerung)
Feuchtigkeit:	10 % bis 95 % rel. (Betrieb und Lagerung)
Schnittstelle / Kabellänge:	USB 1,65 m
Lieferumfang:	Tastatur, Bedienungsanleitung, Treiber-Software
Kompatibilität:	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7



## 3. Installation der Tastatur

### 3.1 System-Voraussetzungen

Diese Tastatur erfordert einen PC mit USB-Anschluss und einem der folgenden Betriebssysteme:  
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7

### 3.2 Anschluss der Tastatur an den PC

Um Ihre Tastatur zu installieren, führen Sie bitte folgende Schritte aus:

- Schließen Sie Ihre Tastatur über eine freie USB-Buchse an Ihren Rechner an.



- Alle aktuellen Betriebssysteme mit Unterstützung für Plug & Play werden Ihre Tastatur automatisch erkennen und die erforderlichen Treiber laden. Unter Umständen folgen Sie bitte den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm. In manchen Fällen ist gemäß den Bildschirmanweisungen die Installations-CD Ihres Betriebssystems erforderlich.

Ältere Betriebssysteme unterstützen nicht immer das automatische Erkennen von USB-Geräten. Haben Sie Ihre Tastatur über USB angeschlossen und macht sich genau dieser Fehler bei Ihnen bemerkbar, so haben Sie folgende Möglichkeiten zur Lösung dieses Problems:

- Machen Sie ein Update Ihres Betriebssystems und beginnen wieder mit Schritt 3.2
- Kontrollieren Sie, ob Ihr BIOS-System USB-Tastaturen unterstützt\*. Manche Hersteller bieten BIOS-Updates im Internet zum Downloaden an.
- Sollten andere Buchstaben oder Zahlen auf dem Bildschirm erscheinen, als Sie eingegeben haben, so kontrollieren Sie in Ihrem Betriebssystem die Regions- bzw. Sprachoptionen\*. Diese finden Sie in der Systemsteuerung unter Regions- und Sprachoptionen im Register Tastaturen und Sprachen. Klicken Sie auf Tastaturen ändern und wählen Sie die gewünschte Standardsprache.

\* Einzelheiten entnehmen Sie der Dokumentation Ihres PCs.

## 4. Bedienung der Tastatur

### 4.1. Status-LEDs

Die blauen Status-LEDs rechts oben signalisieren Num-, Caps- und Scroll Lock.



### 4.2. Tasten mit Anti-Ghosting-Funktion

Die Tastatur verfügt über 20 Anti-Ghosting-Tasten. Acht verschiedene Kombinationsmöglichkeiten können Sie – abhängig vom jeweiligen Spiel – gleichzeitig gedrückt halten und dabei simultane Aktionen durchführen ohne Fehlfunktionen. Damit wird Ihr Spiel realistischer.

### 4.3. Umprogrammieren aller Tasten

Mit einer unter [www.maxpoint.de](http://www.maxpoint.de) zum Download angebotenen Treibersoftware können die Tasten nach Ihren Wünschen neu belegt werden. Laden Sie den Treiber herunter und folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Die Treiber-Einstellungen werden auf Ihrem Rechner gespeichert, nicht in der Tastatur. Wenn Sie Ihre Tastatur an einem anderen Computer verwenden müssen Sie den Treiber neu installieren und konfigurieren.

## 5. Reinigung der Tastatur

- Staub entfernen Sie mit einem Pinsel, mit sanfter Druckluft oder mit einem Staubsauger mit Bürstenkopf-düse.
- Feinen Schmutz entfernen Sie mit einem nicht allzu feuchten Lappen.
- Verwenden Sie KEINE scharfen Putzmittel, Lösungsmittel oder Benzin zur Reinigung der Tastatur.

### Haftungsausschlussklärung des Herstellers

Für Informationen in diesem Dokument behält sich der Hersteller Änderungen ohne Mitteilung vor und geht keinerlei Verpflichtungen ein. Durch dieses Dokument wird, weder ausgedrückt noch angedeutet, keinerlei Garantie oder Erklärung in Bezug auf Qualität, Genauigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen zum Inhalt dieses Dokumentes zu machen und/ oder die dazugehörigen Produkte unverbindlich zu ändern ohne Verpflichtung, Personen oder Organisationen über derartige Änderungen in Kenntnis zu setzen. Unter keinen Umständen ist der Hersteller haftbar für direkte, indirekte, spezielle, zufällige oder Folgeschäden, die durch die Nutzung oder Unmöglichkeit der Nutzung des Produktes oder der Dokumentation entstehen, selbst wenn auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Dieses Dokument enthält Materialien, die durch Copyright geschützt sind. Alle Rechte sind vorbehalten. Es ist untersagt, diese Bedienungsanleitung oder Teile daraus ohne die schriftliche Einwilligung der Autoren in irgendeiner Form zu vervielfältigen oder zu verbreiten, in welcher Form, zu welchem Zweck und mit welchen Mitteln auch immer. Produktnamen, die in diesem Dokument erwähnt werden, dienen ausschließlich als Verkaufsbezeichnung. Alle Handelsmarken, Produktnamen oder Markennamen, die in diesem Dokument erwähnt werden, sind eingetragenes Eigentum des jeweiligen Inhabers.

## 1. Special Features

- Full-size gaming keyboard of extremely stable and slim construction
- Modern, clear and natural design for highest quality demands
- 20 keys with Anti-Ghosting function for simultaneous actions - they allow to hold down more than 4 keys and add some realism to the game
- Spill resistant keypad – spilled beverages remain without consequences
- Extremely silent and soft stroke due to high-quality Soft-Touch membrane technology
- Tilt feet on back side to adjust the tilt angle for an ergonomic positioning
- Appealing LED indicators for Caps, Num and Scroll-Lock
- Plug & Play installation; no driver necessary for normal usage
- The keys can be programmed freely through a driver
- Ideal for gamers, demanding home users and professional office

## 2. Technical Data

Key count:	104 -109 (depending on country) including 20 anti-ghosting keys	
Construction:	Soft-Touch membrane technology	
Life expectancy:	approx. 10 million strokes per key	
Switch travel / pressure point:	4.0 ±0.3 mm (total run)	55 ±10 g
Power supply / power consumption:	+5 VDC ±5 %	250 mA max.
Temperature:	0 °C up to +55 °C (operating)	-20 °C up to +65 °C (storage)
Humidity:	10 % up to 95 % RH	(operating and storage)
Interface / cable length:	USB	1.65 m
Scope of delivery:	Keyboard, user manual	
Compatibility:	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7	



## 3. Installation of the keyboard

### 3.1 Conditions of the system

This keyboard requires a PC with USB connection and one of the following operating systems:  
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7

### 3.2 Connection of the keyboard to the PC

In order to install your keyboard, please perform the following steps:

- Connect your keyboard to a free USB port on your computer.



- All state-of-the-art operating systems with Plug & Play support will recognize your keyboard automatically and load the required drivers. If applicable, please follow the instructions on your screen. In certain cases, the installation CD of your operating system might be required according to the instructions on the screen.





Older operating systems do not always support automatic hardware recognition. If you have attached your keyboard via USB, and exactly this error occurs on your system, you have the following alternatives to solve the problem:

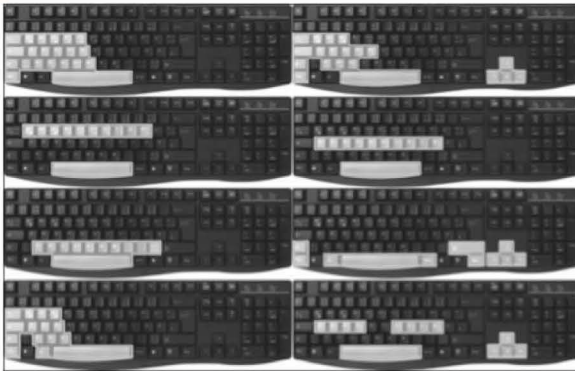
- Perform an update of your operating system and return to Step 3.2
- Check whether your BIOS system supports USB keyboards\*. Some main board manufacturers offer BIOS up-dates in the Internet for downloading.
- If the letters and numbers appearing on the screen are not the ones you have typed, please check the local settings of your operating system\*. You can find the regional and language options in Control Panel under Regional and Language Options in the register Keyboards and Languages. Click Change Keyboards and select the default language.

\* Refer to the documentation of your PC for details.

## 4. How to use the keyboard

### 4.1. Meaning of status LEDs

The blue status LEDs top right signalise the Num, Caps and Scroll lock.



### 4.2. Keys with Anti-Ghosting function

The keyboard has got 20 keys with Anti-Ghosting function. Eight different possible combinations can be held down at the same time and perform simultaneous actions without malfunctions. Thereby your games become more realistic.

### 4.3. Reprogramming of all keys

With the driver software offered under [www.maxpoint.de](http://www.maxpoint.de) for download you can reprogram the keys after your demands. Download the driver and follow the instructions on your screen. The driver settings are saved in your computer, not in your keyboard. When you use your keyboard with another computer you have to reinstall and reconfigure the driver again.

## 5. How to clean the keyboard

- Remove dust with a brush, with soft compressed air, or with a vacuum cleaner with brush head nozzle.
- Remove fine dirt with a not-too-damp cloth.
- DO NOT use any aggressive detergents, solvents, or gasoline in order to clean the keyboard.

### Manufacturer's Disclaimer Statement

The information in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of the vendor. No warranty or representation, either expressed or implied, is made with respect to the quality, accuracy or fitness for any particular purpose of this document. The manufacturer reserves the right to make changes to the content of this document and/or the products associated with it at any time without obligation to notify any person or organization of such changes. In no event will the manufacturer be liable for direct, indirect, special, incidental or consequential damages arising out of the use or inability to use this product or documentation, even if advised of the possibility of such damages. This document contains materials protected by copyright. All rights are reserved. No part of this manual may be reproduced or transmitted in any form, by any means or for any purpose without expressed written consent of its authors. Product names appearing in this document are mentioned for identification purposes only. All trademarks, product names or brand names appearing in this document are registered property of their respective owner.

## 1. Caractéristique

- Clavier Gamer de grandeur complète de construction extrêmement ferme et mince
- Dessin moderne et élégant pour ceux qui demandent un maximum de qualité
- 20 touches à technologie anti-ghosting permettant l'utilisation simultanée de plus de 4 touches pour ajouter plus de réalisme à vos parties
- Touches résistantes aux éclaboussures – Les boissons renversées ne poseront aucun problème d'utilisation
- Frappe extrêmement douce et silencieuse grâce à la technologie Soft-Touch éprouvée et de haute qualité
- Pieds escamotables pour ajuster l'inclinaison du clavier et avoir la meilleure ergonomie d'utilisation possible
- Diodes d'indication du verrouillage des majuscules, du pavé numérique et du défilement
- Installation Plug & Play
- Les touches peuvent être programmées librement par logiciel
- Idéal pour les joueurs et pour une utilisation à la maison ou au bureau

## 2. Information technique

Nombre des touches :	104-109 (selon le pays) dont 20 touches à technologie anti-ghosting
Construction :	Membrane à technologie Soft-Touch
Durée de vie :	env. 10 millions frappes par touche
Actionnement / Point de poussée :	4,0 ±0,3 mm (chemin total)
Alimentation / Récepteur :	+5 VDC ±5 %
Température :	0 °C jusqu'à +55 °C (exploitation) -20 °C jusqu'à +65 °C (entrepôt)
Humidité :	10 % jusqu'à 95 % RH
Interface / Longueur du câble :	USB
Contenu :	Clavier, Manuel d'Utilisation
Compatibilité :	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7



## 3. Installation du clavier

### 3.1 Demandes au système

Ce clavier demande un PC avec connexion USB et un des systèmes d'exploitation suivants:  
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7

### 3.2 Installation du clavier

Pour installer votre clavier, exécutez les pas suivants :

- Branchez votre clavier à une borne USB libre sur votre ordinateur.



- Tous systèmes d'exploitation actuels qui supportent « Plug & Play » reconnaîtront votre clavier automatiquement et lanceront les pilotes nécessaires. Le cas échéant, suivez les instructions sur votre écran. Il est possible la CD d'installation de votre système d'exploitation sera nécessaire conformément aux instructions sur l'écran.



Les systèmes plus vieux ne supportent pas toujours la reconnaissance automatique de matériel. Si vous avez connecté votre clavier par USB, y exactement cet erreur apparaît chez vous, vous aurez les possibilités suivantes pour solutionner ce problème :

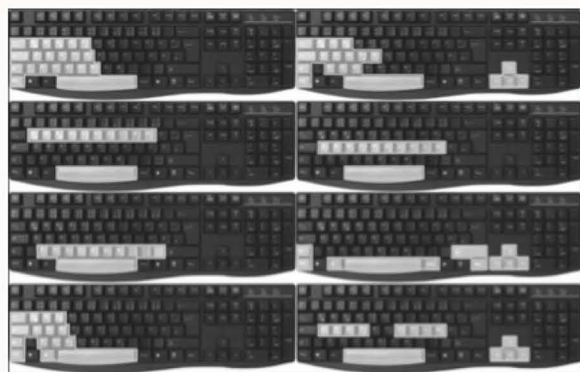
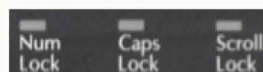
- Mettez votre système d'exploitation à jour et retournez à Pas 3.2
- Vérifiez que votre système d'exploitation et BIOS supportent des claviers USB\*. Plusieurs fabricants offrent des actualisations de BIOS dans l'Internet pour téléchargement.
- Si les lettres et chiffres qui apparaissent sur l'écran ne sont pas ceux qui vous avez tapées, vérifiez la configuration de langage de votre système d'exploitation\*. Vous pouvez trouver les options régionales et de langue dans le panneau de configuration dans le menu options régionales et linguistiques. Cliquez sur clavier pour choisir la langue par défaut.

\*Consultez la documentation de votre PC pour détails.

## 4. Utilisation du clavier

### 4.2. Signification des LED d'utilisation

Le statu LEDs a haut droit signal l'arrêt des majuscules, le verrouillage numérique, et l'arrêt de défilement.



### 4.3. Touches avec la fonction 'anti-ghosting'

Le clavier a 20 touches 'anti-ghosting'. Huit différent possibilités des combinaisons peut être appuyez en même temps et performer simultanément sans mal fonctionner. Avec vos jeux deviens plus real.

### 4.4. Reprogramment de toutes les touches

Avec les pilotes qui sont offerts pour télécharger sur [www.maxpoint.de](http://www.maxpoint.de) vous pouvez reprogrammer les touches du clavier par demande. Télécharger les pilotes et suivez les détails sur vos écrans. Les paramètres des pilotes sont sauvegardés sur votre PC et pas sur le clavier. Quand vous utilisez le clavier avec un autre PC vous devez réinstaller les pilotes et reconfigurer.

## 5. Nettoyage du Clavier

- Ôtez poussière en utilisant un pinceau, d'air comprimé doux, ou un aspirateur à buse-brosse.
- Ôtez saleté subtile en utilisant un chiffon pas trop mouillé.
- NE PAS utiliser des nettoyants agressifs, des solvants, ou d'essence pour nettoyer le clavier.

#### Clause d'exonération de responsabilité du fabricant

Les informations dans ce document peuvent être sujet à changement sans avertissement préalable et ne représente pas un engagement de la part du vendeur. Aucune garantie ou représentation, exprimée ou implicite, n'est faite en ce qui concerne la qualité, l'exactitude ou l'apparence pour n'importe quelle partie de ce document. Le fabricant se réserve le droit, à n'importe quel moment, d'effectuer des changements dans le contenu de ce document et/ou sur les produits associés avec, sans avoir l'obligation de le notifier à des personnes ou des organisations. En aucun cas, le fabricant ne sera tenu responsable des dommages directs, indirects, spéciaux ou consécutifs à l'utilisation ou l'incapacité d'utiliser ce produit ou ce document. Ce document contient des éléments protégés par le Copyright. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous aucune forme, moyens ou but sans le consentement écrit de ses auteurs. Le nom des produits apparaissant dans ce document le sont pour l'identification pour la vente seulement. Toutes les marques déposées, les noms de produits ou les noms de marques apparaissant dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



## Declaration of Conformity

We, MaxPoint Handelsges. mbH, declare under our sole responsibility, that the product

Type: **Keyboard**  
Brand Name: **KeySonic**  
Model Name: **KSK-8003 UX**

is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the European Council Directive 2004/ 108/ EC, amended by 93/ 68/ EEC.

This declaration is based on the full compliance of the product with the following European standards:

- 1) EN 55022: 2006
  - 2) EN 61000-3-2: 2006
  - 3) EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005
  - 4) EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
- EN 61000-4-2: 1995+A1: 1998+A2: 2001 / EN 61000-4-3: 2006  
EN 61000-4-4: 2004 / EN 61000-4-5: 2006  
EN 61000-4-6: 2004 / EN 61000-4-8: 1993+A1: 2001  
EN 61000-4-11: 2004



MaxPoint Handelsges. mbH  
Kurt-Fischer-Str. 50 D-22023 Ahrensburg  
Tel: +49-(0)4102/408-800 - Fax: +49-(0)4102/408-801

Ahrensburg, 09. October 2009

Place and Date

Signature of responsible Person

MaxPoint Handelsges. mbH • Kurt-Fischer-Str. 50 • 22026 Ahrensburg • Tel. 04102/408 800 • Fax 04102/408 801 • Geschäftsführer: Wen-Ping Chen  
Eingetragen beim Amtsgericht Ahrensburg, HRB 48 44 • USt-IdNr.: DE 156 378 798 • WEEE-Reg-Nr.: DE 88670498  
Dresdner Bank AG Hamburg • BLZ 200 800 00 • Kto.-Nr. 09 440 380 00 • Commerzbank AG • BLZ 200 400 00 • Kto.-Nr. 100 816 800

### Federal Communications Commission (FCC) Notice

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits of a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in particular installations. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient / Relocate the receiving antenna.
2. Increase the distance between the mouse and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that the receiver is connected.

### CAUTION:

Change or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.